

КОМПЛЕКТ МОНТАЖНЫЙ №36

В1

Для монтажа подогревателя модели «Спутник» на автомобили

Лада:

«Гранта», 1,6 л, 8-кл., с МКПП 2181,

«Гранта», 1,6 л, 16-кл.,

«Гранта», 1,6 л, с АКПП

«Калина», 16-кл., с МКПП 2181

Руководство по монтажу (PM-ПА-0036)

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1.1 Настоящее руководство по монтажу служит для обеспечения проведения монтажа подогревателя модели «Спутник», именуемого в дальнейшем «подогреватель», на автомобили Лада «Гранта», 1,6 л., 8-кл., с МКПП 2181; «Гранта», 1,6 л, 16-кл.; «Гранта», 1,6 л, с АКПП, «Калина», 16-кл., с МКПП 2181 при использовании комплекта монтажного № 36 (МА-0036).

1.2. Номинальная мощность подогревателя 1,5 кВт.

2 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

2.1 Комплект поставки МА-0036 соответствует перечню - таблица 1.

Таблица 1

№ п.п.	Наименование	Количество, шт.	Примечание
1	Кронштейн 1082	1	
2	Тройник 8314	1	20x14
3	Тройник 8612	1	32x14
4	Шпилька 9214	2	M5x65
5	Гайка М5	4	
6	Шайба 5	4	
7	Шайба пружинная 5	4	
8	Хомут S16-25	4	
9	Хомут S20-32	2	
10	Хомут S25-40	2	
11	Рукав (шланг) 14x22:	1	L=1000 мм
12	Ремешок крепежный ISS 200x4,8	2	
13	Руководство по монтажу PM-ПА-0036	1	
14	Приложение ПА-0036	1	
15	Пакет упаковочный	1	

3 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ПОДОГРЕВАТЕЛЯ

№ п.п.	ОПЕРАЦИЯ	УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ												
1	2	3												
1	Подготовка общая	Приготовить: инструмент – ключи гаечные; отвёртку (для затяжки хомутов); нож (для резки шланга); охлаждающую жидкость (ОЖ) в количестве 1 литра; емкость для слива ОЖ.												
2	Подготовка подогревателя к монтажу	<p>Нарезать рукав резиновый отрезками длиной:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Лада Гранта</th> <th colspan="2">Лада Калина</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>входной рукав</td> <td>L₁ = 420 мм</td> <td>входной рукав</td> <td>L₁ = 600 мм</td> </tr> <tr> <td>выходной рукав</td> <td>L₂ = 580 мм</td> <td>выходной рукав</td> <td>L₂ = 260 мм</td> </tr> </tbody> </table> <p>Закрепить кронштейн на подогревателе шпильками при помощи шайб и гаек (см. приложение ПА-0036 рис. 1). Надеть рукава на соответствующие патрубки подогревателя и закрепить соединения хомутами.</p>	Лада Гранта		Лада Калина		входной рукав	L ₁ = 420 мм	входной рукав	L ₁ = 600 мм	выходной рукав	L ₂ = 580 мм	выходной рукав	L ₂ = 260 мм
Лада Гранта		Лада Калина												
входной рукав	L ₁ = 420 мм	входной рукав	L ₁ = 600 мм											
выходной рукав	L ₂ = 580 мм	выходной рукав	L ₂ = 260 мм											
3	Подготовка автомобиля	<p>Снять воздушный фильтр. Открутить болт крепления КПП, указанный на рис. 2 стрелкой. Слить ОЖ.</p>												
4	Монтаж подогревателя	<p>Закрепить кронштейн с подогревателем болтом - указано стрелкой на рис. 2. После фиксации подогревателя произвести осмотр на предмет касания подогревателем агрегатов автомобиля. При необходимости подогнуть кронштейн с подогревателем, исключив касания.</p>												
5	Монтаж тройника 20x14 Лада Гранта	Разрезать шланг, подающий жидкость в отопитель салона в месте, указанном на рис.4 стрелкой и установить в разрез тройник. Отвод тройника направить вниз и в сторону подогревателя. Зафиксировать соединения хомутами S20-32.												
6	Монтаж тройника 32x14 Лада Гранта	<p>Проложить входной рукав к нижнему шлангу радиатора и определить место разреза для установки тройника. Разрезать нижний шланг радиатора в соответствии с рис. 5. Надеть хомуты на отрезки нижнего шланга радиатора и установить в разрез тройник, таким образом, чтобы боковой отвод был направлен вперед к радиатору.</p>												
7	Соединение подогревателя с системой охлаждения двигателя Лада Гранта	<p>Надеть хомут на входной рукав. Входной рукав надеть на боковой отвод тройника (рис.5) и закрепить соединение хомутом. Поворотом тройника добиться такого положения входного рукава, чтобы он не ложился на коробку передач, имел плавный без перегибов подъем от подогревателя к тройнику (при необходимости рукав можно подрезать) Затянуть хомуты на шланге радиатора. Выходной рукав проложить к тройнику 20x14 и одеть на боковой отвод тройника, затянуть соединение хомутом (указано стрелкой на рис.4). Заполнить систему охлаждения через расширительный бачок.</p>												

1	2	3
8	Установка тройника 20х14 Лада Калина	Отводящий шланг отопителя салона разрезать в месте, указанном на рис.3 стрелкой 1. Установить в разрез тройник 20х14. Боковой отвод направить в сторону подогревателя. Зажать соединения хомутами.
9	Установка тройника 32х14 Лада Калина	Верхний шланг радиатора разрезать в месте, указанном на рис.3 стрелкой 2. Установить в разрез тройник 32х14. Боковой отвод направить в сторону подогревателя. Зажать соединения хомутами.
10	Соединение подогревателя с системой охлаждения двигателя Лада Калина	Входной рукав (600 мм) от подогревателя проложить в сторону тройника 20х14 без волнообразных перегибов по восходящей линии к тройнику, и надеть на отвод (рис.3 стрелка 1). Зафиксировать рукав хомутом. Выходной рукав (260 мм) провести к тройнику в верхнем шланге радиатора 32х14 и надеть на боковой отвод тройника (рис.3 стрелка 2). Зафиксировать соединение хомутом. Заполнить систему охлаждения через расширительный бачок. Воздух из системы выпускать через подающий шланг отопителя салона.
11	Фиксация сетевого провода	Сетевой провод следует проложить и зафиксировать ремешками для обеспечения его сохранности от механических повреждений, а так же исключения возможного контакта с подвижными и нагревающимися частями автомобиля.
12	Заключительная операция	Проверить соединения на наличие подтекания ОЖ, при наличии устранить. Произвести соединение электрических разъемов и установить воздушный фильтр. Закрыть крышку расширительного бачка. Запустить двигатель на 3-5 мин, и после остановки двигателя долить ОЖ до необходимого уровня.
13	Проверка работы подогревателя	Включить подогреватель в сеть 220 В (через несколько секунд будет слышен шум нагревающейся ОЖ), проверить нагревание выходного рукава. Через 3-5 мин выключить подогреватель. ВНИМАНИЕ! Работа подогревателя в нормальном циклическом режиме устанавливается после устранения воздушных пробок из системы охлаждения. Устранение пробок осуществляется прогревом двигателя до открытия термостата.

4 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1 Транспортирование комплектов монтажных производится любым видом транспорта, при защите изделий от атмосферных осадков и механических повреждений, по условиям и правилам, действующим на транспорте соответствующего вида.

4.2 Условия транспортировки в части воздействия механических факторов по группе «С» ГОСТ 23216-78.

4.3 Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов по группе 5 (ОЖ 4) ГОСТ 15150-69.

4.4 Условия хранения по группе 2 (С) ГОСТ 15150-69.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ И ПРОДАЖЕ

Комплект монтажный МА-0036 соответствует конструкторской документации и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска _____ Упаковщик _____

Продан _____
наименование предприятия торговли

Дата продажи _____ Подпись _____ М.П.

Подпись владельца _____

Особые отметки _____

6 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

6.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие каждого комплекта конструкторской документации при условии соблюдения условий хранения и рекомендаций по монтажу.

6.2 Гарантийный срок хранения в заводской упаковке – 12 месяцев со дня изготовления.

6.3 Срок службы составных частей монтажного комплекта соответствует сроку службы подогревателя и устанавливается не менее 12 месяцев.

6.4 Приобретая комплект монтажный, требуйте наличия штампа магазина и даты продажи в руководстве по монтажу, проверки на отсутствие механических повреждений и комплектности, в противном случае претензии изготовителем не принимаются.

ВНИМАНИЕ! По всем интересующим вопросам, связанным с электроподогревом транспортных средств, Вы можете обратиться к предприятию-изготовителю:

ООО «Автоплюс»

Адрес: 625016, г. Тюмень, ул. Александра Логунова, 5

Тел./ Факс: (3452) 55-21-55